

## Antonia Maury, classificadora d'estrelles (1866-1952, Estats Units)

Antonia Maury va ser una astrònoma important de finals del segle XIX. Va ser una de les primeres dones a publicar un treball sobre estrelles amb el seu propi nom. Els seus estudis van servir per crear el diagrama HR, el diagrama més important de l'astrofísica estel·lar.

Va néixer l'any 1866 a Cold Spring, Nova York, dins d'una família benestant d'origen portuguès. El seu avi i el seu oncle matern eren dos astrònoms molt reputats: John William Draper i Henry Draper. Així, Maury i els seus germans va créixer molt familiaritzats amb la ciència des de ben petits.



Antonia va aspirar a ser astrònoma, i es va graduar del Vassar College amb una matrícula d'honor en astronomia, física i filosofia l'any 1887. La seva mentora va ser una altra astrònoma important de l'època: Maria Mitchell.

El 1887 va començar a treballar a l'Observatori de Harvard, i va entrar a formar part del grup de dones computadores de Harvard, un grup d'astrònomes encarregades de la classificació de les estrelles sota la direcció de Edward Pickering. Allà es va trobar amb altres astrònomes importants de l'època: Henrietta Swan Leavitt, Annie Jump Cannon i Williamina Fleming.

Maury va començar determinant el període orbital de vàries estrelles binàries que giren l'una al voltant de l'altra, i després es va posar a classificar estrelles segons el seu espectre. Ara bé, ben aviat va començar a tenir discrepàncies amb Pickering, tant pel sistema de treball com el de classificació estel·lar. Degut a aquestes discrepàncies amb el director, l'any 1896 va deixar l'observatori i va anar a treballar a l'escola Miss Masson de Nova York donant classes d'astronomia i també es va encarregar de la gestió del Draper Park Museum.

Ara bé, va publicar els seus resultats i conclusions l'any 1897 (un examen de milers d'estrelles) amb el seu nom. Cal pensar que fins aleshores els treballs publicats duien el nom del director i prou. Aquest estudi va arribar a mans de l'astrònom danès Ejnar Hertzsprung, que el va fer servir per crear el diagrama HR, el diagrama més important de l'astrofísica estel·lar.

L'any 1918 va tornar a l'Observatori de Harvard, ara dirigit per l'astrònom Harlow Shapley, i s'hi va quedar fins l'any 1948, quan es va retirar.

Durant tota la seva vida, Maury va lluitar per ser reconeguda pels seus mèrits com a dona en un àmbit dominat per homes.